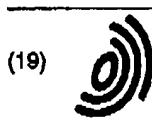


BEST AVAILABLE COPY



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) EP 1 386 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(51) Int Cl.7: B30B 15/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(21) Anmeldenummer: 03014914.0

(22) Anmeldetag: 01.07.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: 31.07.2002 DE 10235065

(71) Anmelder: RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK
GmbH
52222 Stolberg/Rhld.. (DE)(72) Erfinder: Espe, Rolf, Dipl.-Ing.
44796 Bochum (DE)(74) Vertreter: Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(54) Presspolster

(57) Offenbart ist ein Presspolster mit einem Gewebe, dessen Kette und/oder Schuss (1) jeweils alternierend Fadenarten mit quer zur Fadenachse unterschiedlicher Elastizität aufweist, wobei diese Fadenarten hochtemperaturbeständiges Polymermaterial aufwei-

sen. Mittels dieses Presspolsters ist der Ausgleich unterschiedlicher Pressdrücke gegenüber den bekannten Presspolstern verbessert.

EP 1 386 723 A3

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 4914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitl. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)		
X	US 6 040 253 A (HENNECKEN BRUNO) 21. März 2000 (2000-03-21) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 52 - Zeile 55; Abbildungen 1,3,4 *	1-9	B30B15/06		
X	DE 26 50 642 A (VER SEIDENWEBEREIEN AG) 18. Mai 1978 (1978-05-18) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 13; Abbildung 3 *	1,3,9			
A	US 6 342 457 B1 (BEST WALTER ET AL) 29. Januar 2002 (2002-01-29) * Ansprüche 1-5; Abbildungen *	1-9			
A	EP 0 920 983 A (HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF) 9. Juni 1999 (1999-06-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1-9			
A	US 2001/029139 A1 (ESPE ROLF) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Ansprüche; Abbildung *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.) B30B		
A	EP 1 040 909 A (HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Ansprüche; Abbildungen *	1			
A	US 5 298 322 A (HENNECKEN BRUNO ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1			
A,D	WO 96 13376 A (MARATHON BELTING LTD ; DOUGLAS MELVYN (GB); BOYES PETER (GB); PAYNE) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	ReCar			
DEN HAAG	14. April 2004	Bellibel, C			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorie oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Verdienstlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht wurde				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : rechtsschützbare Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführte Dokumente				
P : Zwischenliteratur	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, aber nicht gemeinsames Dokument				

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 4914

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6040253	A	21-03-2000	DE	9418984 U1	26-01-1995	
			AU	699432 B2	03-12-1998	
			AU	3459695 A	30-05-1996	
			CA	2163146 A1	26-05-1996	
			EP	0713762 A2	29-05-1996	
			FI	955528 A	26-05-1996	
DE 2650642	A	18-05-1978	DE	2650642 A1	18-05-1978	
US 6342457	B1	29-01-2002	EP	1040910 A1	04-10-2000	
			AT	210553 T	15-12-2001	
			AU	734059 B2	31-05-2001	
			AU	2064500 A	28-09-2000	
			CN	1265971 A , B	13-09-2000	
			DE	59900537 D1	24-01-2002	
			HU	0000940 A2	28-10-2000	
			PL	338721 A1	11-09-2000	
EP 0920983	A	09-06-1999	DE	29721495 U1	19-02-1998	
			AT	249334 T	15-09-2003	
			CZ	9803821 A3	16-06-1999	
			DE	59809559 D1	16-10-2003	
			DK	920983 T3	26-01-2004	
			EP	0920983 A1	09-06-1999	
			HU	9802776 A1	28-07-1999	
			PL	330109 A1	07-06-1999	
			SK	166898 A3	12-07-1999	
US 2001029139	A1	11-10-2001	DE	20005255 U1	20-07-2000	
			DE	20008249 U1	31-08-2000	
			AT	226510 T	15-11-2002	
			DE	50100044 D1	28-11-2002	
			EP	1136248 A1	26-09-2001	
			ES	2184720 T3	16-04-2003	
EP 1040909	A	04-10-2000	EP	1040909 A1	04-10-2000	
			AT	203953 T	15-08-2001	
			AU	730032 B2	22-02-2001	
			AU	2064600 A	07-09-2000	
			CN	1265972 A	13-09-2000	
			DE	59900190 D1	13-09-2001	
			DK	1040909 T3	29-10-2001	
			ES	2162499 T3	16-12-2001	
			HU	0000938 A2	28-10-2000	
			PL	338720 A1	11-09-2000	
			PT	1040909 T	28-12-2001	

Für weitere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

EPO FORM P041

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 4914

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilie der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-2004

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5298322	A	29-03-1994	EP 0493630 A1 AT 122963 T AU 625929 B1 CA 2043462 A1 DE 9115681 U1 DE 59009157 D1 DK 493630 T3 ES 2072368 T3 KR 9502100 B1	08-07-1992 15-06-1995 16-07-1992 01-07-1992 20-02-1992 29-06-1995 14-08-1995 16-07-1995 13-03-1995
WO 9613376	A	09-05-1996	AT 160531 T DE 29518204 U1 DE 69501110 D1 DE 69501110 T2 DK 735949 T3 EP 0735949 A1 ES 2112066 T3 WO 9613376 A1 GR 3025945 T3 JP 9507794 T US 5855733 A	15-12-1997 09-05-1996 08-01-1998 19-03-1998 10-08-1998 09-10-1996 16-03-1998 09-05-1996 30-04-1998 12-08-1997 05-01-1999

EPO FORMS POST

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82